



2. Paulinenauer Ernteterminschätzung für Silomais 2021

Das Wärmeangebot blieb vor allem in der 2. Augushälfte unter den Erwartungen. Die tägliche Zunahme des TM-Gehaltes im Kolben lag deshalb nur zwischen 0,8 bis 1,1 %. Bestände, die früh abgeblüht haben, weisen im Kolben bereits TM-Gehalte von über 40 % auf. Bei reger Schauertätigkeit in der vergangenen Woche haben sich bereits geschädigte Restmaisbestände wieder erholt, und so kann in der Gesamtpflanze mit einem TM-Gehalt von 25 bis 29 % gerechnet werden.

Bei einem TM-Gehalt im entlieschten Kolben von 40 % beträgt der TM-Gehalt im Korn bereits 45 %, und es liegt BBCH 83 „Frühe Teigreife, Körner teigartig, am Spindelansatz noch feucht“ vor. In normal entwickelten Maisbeständen entspricht der TM-Kolbenanteil in etwa dem TM-Gehalt des Kolbens, und bei TM-Gehalten von 20 bis 24 % im Restmais ergeben sich rechnerisch die oben genannten TM-Gehalte in der Gesamtpflanze.

Wenn in der kommenden Woche die Temperaturen dem mehrjährigen Trend folgen, ist mit einer täglichen Zunahme des TM-Gehaltes im Kolben von 0,6 bis 0,9 % zu rechnen. Früh abgeblühte Sorten überschreiten dann eine Wärmesumme von 600 °C nach der Vollblüte, und der TM-Gehalt im Kolben steigt auf über 50 %. Bei einer schnellen Abreife des Restmaises auf etwa 24 % werden in der Gesamtpflanze bereits 30 % erreicht. Der mögliche Ertragszuwachs des Kolbens ist aber noch hoch und kann bis 20 % betragen. Den gilt es durch eine spätere Ernte zu nutzen.

Dr. Rudolf Schuppenies und Dr. Jürgen Pickert

Voraussichtliche Termine für das Erreichen einer Wärmesumme von 600 °C
(Schätzung für 29.8.2021)

Ort	Landkreis	Blühtermin (BBCH 65)			
		20. Juli	25. Juli	31. Juli	5. August
Paulinenaue ¹	Havelland	8.9.	15.9.	25.9.	4.10.
Thyrow ²	Teltow-Fläming	7.9.	14.9.	24.9.	3.10.
Dedelow ¹	Uckermark	10.9.	17.9.	30.9.	13.10.

¹ ZALF e. V., ² Humboldt-Universität

Schätzwerte für TM-Gehalt im Kolben (%)
(Schätzung für 29.8.2021)

Ort	Landkreis	Blühtermin (BBCH 65)			
		20. Juli	25. Juli	31. Juli	5. August
Paulinenaue ¹	Havelland	45,9	39,9	31,0	24,9
Thyrow ²	Teltow-Fläming	46,5	40,3	31,5	25,2
Dedelow ¹	Uckermark	45,3	39,1	30,4	23,9

¹ ZALF e. V., ² Humboldt-Universität